

جابر بن حيان pdf السيرة الذاتية كاملة

يتم السؤال عن جابر بن حيان pdf السيرة الذاتية كاملة والذي يعتبر من أهم العلماء في العالم والذي ينسب له كل ما تم اكتشافه في علم الكيمياء في الوقت الحالي، بالإضافة إلى المؤلفات العديدة التي سطرها في مسيرته، حيث تمكن من تحقيق الكثير من الإنجازات العديدة، وسوف نتعرف عليها فيما يلي.

جابر بن حيان pdf السيرة الذاتية كاملة

جابر بن حيان هو عالم مسلم عربي وكيميائي وطبيب له العديد من الإسهامات والإنجازات في علم الكيمياء وتوضح تفاصيل السيرة الذاتية له فيما يلي:

- جابر بن حيان بن عبد الله الأزدي الكوفي الطوسي أبو موسى، أو أبو عبد الله.
- كان معروفاً بالصوفي لزهده في العديد من أمور الحياة.
- عالم مسلم برع في العديد من المجالات العلمية أهمها: الكيمياء، والهندسة، والفلك، الفلسفة، والطب.
- ولد في مدينة طوس بمحافظة خراسان في إيران عام ٧٢١ م (وفي هذا خلاف وجدل كبيرين).
- والده حيان الأزدي صيدلي من قبيلة الأزدي العربية في اليمن.
- أقام في الكوفة في العراق وقت حكم الأمويين.
- دعم الثورة العباسية ضد الأمويين وانتقل إلى إيران.
- كان يطلق عليه عند الغرب المثقف خلال القرون الوسطى باسم .geber
- لُقّب بجبر العلم لأنه أنقذ علم الكيمياء من الضياع.
- ثم تم إطلاق عليه لقب أبي الكيمياء.
- كان في شبابه تلميذاً للإمام جعفر الصادق.
- تعلم الكيمياء والصيدلة والفلسفة والفلك والطب.

- كان طبيبياً يعمل لدى كبار وزرائه البرامكة.
- تتملكه الرغبة في معرفة أسباب الظواهر الطبيعية وكيفية حدوثها.
- أشهر أقواله: إياك أن تجرب أو تعمل حتى تعلم، فيكون في التجربة كمال العلم، إن كل صناعة لا بد لها من سبق العلم في طلبها للعمل ؛ لأنه إنما هو إبراز ما في العلم من قوة الصانع إلى المادة المصنوعة لا غير، إن العلم سابق أول، والعمل متأخر مستأنف، وكل من لم يسبق إلى العلم لم يمكنه إتيان العمل

شهادات غربية لجابر بن حيان

هناك العديد من العلماء في دول الغرب الذين قالوا في حق جابر بن حيان العديد من الشهادات الغربية والتي دهشت العالم ومنها ما يلي:

- قال عنه الفيلسوف الإنكليزي فرانسيس باكون: إن جابر بن حيان هو أول من علم علم الكيمياء للعالم، فهو أبو الكيمياء.
- قال ماكس مايرهوف: يمكن إرجاع تطور الكيمياء في أوروبا إلى جابر ابن حيان بصورة مباشرة، وأكبر دليل على ذلك أن كثي أر من المصطلحات التي ابتكرها ما زلت مستعملة في مختلف اللغات الأوروبية

إنجازات العالم جابر بن حيان

يعتبر عالم الكيمياء جابر بن حيان هو الأب الروحي لعلم الكيمياء، حيث إنه حقق الكثير من الإنجازات من خلال اكتشاف واختراع العديد من الأمور، وفيما يلي نعرض نبذة منها:

- أول من اكتشف حمض النتريك.
- اعتقد بالتولد الذاتي.
- اكتشف «الصودا الكاوية» أو القطرون (NaOH).
- أول من استحضر ماء الذهب.
- أول من أدخل طريقة فصل الذهب عن الفضة بالحلّ بواسطة الأحماض.

- أول من اكتشف حمض الكبريتيك وقام بتسميته بزيت الزاج.
- أول من اكتشف حمض الهيدروكلوريك.
- أضاف جوهرين إلى عناصر اليونان وهما (الكبريت والزنبق)
- وأضاف العرب جوهرًا ثالثًا وهو (الملح).
- استطاع إعداد الكثير من المواد الكيميائية كسلفيد الزنبق وأكسيد الارسين (arsenious oxide).
- أدخل تحسينات على طرق التبخير والتصفية والانصهار والتبلور والتقطير.
- إنتاج حامض الكبريتيك؛ من خلال تسخين الشبة.
- اخترع جهاز تقطير ويستخدم فيه جهاز زجاجي له قمع طويل لا يزال يعرف حتى اليوم في الغرب باسم "Alembic" من «الإنبيق» باللغة العربية.
- صنع ورق غير قابل للاحتراق.
- نجح في وضع أول طريقة للتقطير في العالم.
- تحضير الزرنيخ والانتيمون.
- إنتاج الشب من الصخر الزيتي بإعادة بلورته من الماء.
- إدخال كلمة "قلوي" في الاصطلاح الكيميائي.
- تمكن من تحسين نوعية زجاج جهاز التقطير بمزجه بثاني أكسيد المنجنيز.

مؤلفات جابر بن حيان

في إطار عرض جابر بن حيان pdf السيرة الذاتية كاملة، يجب التعرف على أن العالم جابر بن حيان هو أشهر العلماء الذين لهم الكثير من الكتب والمؤلفات التي ما زلت هي الدليل في الكثير من العلوم ومن أشهر الكتب ما يلي:

- أسرار الكيمياء.
- نهاية الاتقان.
- الخمائر الصغيرة.

- «صندوق الحكمة»
- «كتاب الملك»
- كتاب الخواص الكبير
- أصول الكيمياء.
- علم الهيئة.
- كتاب المجردات
- كتاب الخالص
- رسالة في الكيمياء.
- كتاب في علم الصنعة الإلهية والحكمة الفلسفية
- كتاب إسطقس الأس الثاني، نقل بالزنكوغراف في الهند سنة
- كتاب السبعين
- «الخواص»
- «السموم ودفح مضارها».
- الرحمة.
- كتاب إسطقس الأس الأول، نقل بالزنكوغراف في الهند
- كتاب صندوق الحكمة.
- كتاب إخراج ما في القوة إلى الفعل.
- كتاب الحدود.
- المكتسب.
- ومجموع رسائل وكتب أخرى تم ترجمة العديد منها للاتينية.
- الكيمياء الجابرية
- حل الرموز ومفاتيح الكنوز

جابر بن حيان العالم الذي يعتبره دارسي علم الكيمياء هو الأب الروحي، حيث إنه تمكن من تحقيق الكثير من الإنجازات بالإضافة إلى العديد من الاختراعات والاكتشافات التي توجد في هذا العلم والتي هي بين يدينا الآن.

ما ابرز الاحداث في حياة جابر بن حيان؟

أبرز الاحداث في حياة جابر بن حيان باحثاً مهماً مرموقاً قرّبه الخليفة العباسي هارون الرشيد إليه وجعله "كيميائي" البلاط، كما كان طبيباً لوزراء الدولة العباسية.

ما هي أشهر مؤلفات جابر بن حيان؟

أشهر مؤلفات جابر بن حيان الموازين

اجمل ما قال جابر بن حيان؟

اجمل ما قال جابر بن حيان (من كان دؤوباً كان عالماً حقاً، ومن لم يكن دؤوباً لم يكن عالماً، وحسبك بالدربة في جميع الصنائع، إنّ الصانع الدرب يحذق، وغير الدرب يُعطل).